

## 謝辞

本研究の機会を賜り，多大なるご指導・ご鞭撻を賜りました筑波大学基礎医学系病理学 渡辺照男教授に謹んで感謝の意を表します。また，本研究の遂行に当たり，ご指導頂くとともに多大なご助言を賜りました筑波大学基礎医学系病理学 范江霖講師に衷心よりの感謝を申し上げます。

LPL の発現ペクターである hLPL pCAL-1 を提供していただいた東京大学第三内科 山田信博助教授と，LPL 蛋白と活性を測定していただいた Cornell Universtiy, Division of Nutrition André Bensadoun 教授に謹んで感謝申し上げます。

本研究の遂行に当たり，ご指導とともに貴重なご助言を頂きました，University of California, San Francisco Wang Jiaming 博士，筑波大学基礎医学系病理 Mireille Challah 博士，トランスジェニックウサギの実験にご協力，ご助言をいただいた山之内製薬株式会社常務取締役 竹中登一博士，山之内製薬株式会社筑波研究センター創薬研究本部薬理研究所 本田一男博士，飯泉祐一博士，長沼伸博士，四釜久隆博士，角田裕俊氏，稲垣治氏，筑波大学基礎医学系実験動物学 八神健一教授，株式会社ライサ 若藤靖匡博士に厚く御礼を申し上げます。

本研究の遂行にご尽力頂きました，筑波大学動物実験センター，山之内製薬株式会社筑波研究センター動物管理室，筑波大学附属病院病理部の皆様に深く感謝いたします。

多大なるご理解を頂き，ご指導，ご鞭撻を頂きました，筑波大学臨床医学系消化器内科 田中直見教授，松崎靖司講師，筑波メディカルセンター病院病理科 土井幹雄科長に厚く御礼を申し上げます。

最後に，あらゆる支援を頂きました筑波大学基礎医学系病理学，臨床医学系消化器内科の皆様に心より御礼を申し上げます。